

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.863,64		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	M2	11,33	8,87	100,50	LABOR	10202
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS	M2	4,35	31,69	137,85	LABOR	10206
1.3	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M2	5,40	6,34	34,24	LABOR	10208
1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (EMOP 05.001.001)	M3	0,32	178,49	57,12	LABOR	10210
1.5	RETIRADA DE BANDEIRA DE PORTA	UND	38,00	19,38	736,44	LABOR	10221
1.6	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A BASE DE PVA	M2	18,00	4,03	72,54	LABOR	10230
1.7	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,96	24,72	97,89	LABOR	10239
1.8	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	140,15	4,30	602,65	LABOR	10228
1.9	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	710,05	2,36	1.675,72	LABOR	10246
1.10	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA OU CERÂMICA	M	8,60	1,47	12,64	LABOR	10259
1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	1,06	38,02	40,30	LABOR	10209
1.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,60	16,48	59,33	LABOR	10201
1.13	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	36,99	42,77	1.582,06	LABOR	30304
1.14	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	220,00	7,01	1.542,20	LABOR	10240
1.15	RETIRADA DE VENTILADORES	UND	16,00	7,01	112,16	LABOR	10240
1.16	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UND	4,00	9,45	37,80	LABOR	10271
1.17	RETIRADA DE TANQUE DE CIMENTO	UND	1,00	15,81	15,81	LABOR	10226
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				19.538,96		
2.1	TAPUMES, PLACAS E ANDAIMES						
2.1.1	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES.	M2	28,00	69,35	1.941,72	COMPOSIÇÃO	ARQ-001
2.1.2	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPE	M2	8,00	241,53	1.932,24	LABOR	20305
2.1.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	18,00	8,87	159,66	LABOR	20339
2.2	BARRACÃO DE OBRA						
2.2.1	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCAÇÃO)	MÊS	4,00	887,10	3.548,39	COMPOSIÇÃO	ARQ-002
2.2.2	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITÁRIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	4,00	1.298,97	5.195,87	COMPOSIÇÃO	ARQ-003
2.2.3	TRANSPORTE DE CONTAINERS - CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	HS	12,00	186,67	2.240,08	COMPOSIÇÃO	ARQ-004
2.2.4	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	12,00	29,85	358,20	LABOR	20712
2.2.5	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	12,00	346,90	4.162,80	LABOR	20713

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
03	ESTRUTURA				4.174,02		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	1,09	36,26	39,52	LABOR	30101
3.1.2	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	0,40	39,05	15,62	LABOR	30201
3.2	FORMA						
3.2.1	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	M2	13,01	56,19	731,03	LABOR	40238
3.3	CONCRETO						
3.3.1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,33	438,93	144,85	LABOR	40231
3.3.2	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	1,25	480,81	601,01	LABOR	40235
3.4	ARMADURA						
3.4.1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	112,50	7,99	898,88	LABOR	40243
3.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA						
3.5.1	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE 5CM)	M2	3,44	94,53	325,18	LABOR	40802
3.5.2	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	3,44	16,73	57,55	LABOR	40806
3.5.3	APLICAÇÃO DE SIKATOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS	M2	3,44	41,57	143,00	LABOR	40807
3.5.4	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKAGROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM)	M2	3,44	353,89	1.217,38	LABOR	40809
04	PAREDES, PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIA E FORROS				27.785,34		
4.1	PORTAS E JANELAS						
4.1.1	ALIZAR DE MADEIRA DE LEI PARAJU OU EQUIVALENTE 7 X 1,5 CM	M	15,00	12,44	186,60	LABOR	60113
4.1.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE 1 FOLHA, EXCL. FERRAGENS, MARCOS E ALIZARES	UND	13,00	52,86	687,18	LABOR	62204
4.1.3	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE YALE	UND	10,00	65,44	654,40	LABOR	62201
4.1.4	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇA 3 X 2 1/2"	UND	14,00	19,16	268,24	LABOR	62207
4.1.5	MARCO DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU OU EQUIVALENTE COM 15 X 3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0.90 X 2.10 M	UND	1,00	173,21	173,21	LABOR	60108
4.1.6	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.:						
4.1.6.1	0.80 X 2.10 M	UND	23,00	688,16	15.827,68	LABOR	61303
4.1.6.2	0.90 X 2.10 M	UND	1,00	740,73	740,73	LABOR	61304
4.1.6.3	0.60 X 2.10 M	UND	1,00	572,92	572,92	LABOR	61301
4.1.7	FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, COLOCADO	M2	140,15	46,27	6.484,74	LABOR	110210

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
4.1.8	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA)	M2	16,32	50,14	818,28	LABOR	50605
4.1.9	GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3" E 2", H=0.8 M INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	6,00	159,29	955,74	LABOR	210301
4.1.10	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2" COM CHUMBADORES A CADA 1.5M	M	6,00	69,27	415,62	LABOR	210322
05	VIDROS E ESPELHOS				1.793,55		
5.1	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	2,88	94,29	271,56	LABOR	80102
5.2	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	3,20	109,04	348,93	LABOR	80103
5.3	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	2,64	444,34	1.173,06	LABOR	80201
06	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO				6.271,01		
6.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM SIKATOP 100 OU EQUIVALENTE À DUAS DEMÃOS	M2	5,40	44,38	239,64	COMPOSIÇÃO	ARQ- 005
6.2	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1CM DE APLICAÇÃO DE ISOPOR E 1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO DO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE	M	54,90	49,19	2.700,53	LABOR	40705
6.3	REVESTIMENTO NAS PAREDES						
6.3.1	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	23,56	4,80	113,09	LABOR	120101
6.3.2	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	9,60	22,67	217,63	LABOR	120301
6.3.3	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	31,06	38,51	1.196,12	LABOR	120303
6.3.4	ASSENTAMENTO DE AZULEJO, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DE AZULEJO	M2	6,90	18,18	125,41	COMPOSIÇÃO	ARQ- 016
6.3.5	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DE PISO	M2	11,08	19,42	215,20	COMPOSIÇÃO	ARQ- 017
6.3.6	ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE CERÂMICA PEI-3, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA H = 7.0 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DE RODAPÉ	M	32,85	8,31	272,99	COMPOSIÇÃO	ARQ- 018
6.3.7	FORNECIMENTO DE AZULEJO SIMILAR AO EXISTENTE, EXCETO ASSENTAMENTO	M2	6,45	25,52	164,57	COMPOSIÇÃO	ARQ- 019
6.3.8	FORNECIMENTO DE PISO CERÂMICO SIMILAR AO EXISTENTE, EXCETO ASSENTAMENTO	M2	6,78	38,19	258,93	COMPOSIÇÃO	ARQ- 020
6.3.9	FORNECIMENTO DE RODAPÉ DE CERÂMICA, SIMILAR AO EXISTENTE, EXCETO ASSENTAMENTO	M	24,65	17,33	427,27	COMPOSIÇÃO	ARQ- 021
6.3.10	PINTURA COM NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFÍCIE ÁSPERA A TRÊS DEMÃOS	M2	80,00	2,73	218,40	LABOR	190107
6.3.11	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCL. LASTRO	M2	1,40	86,59	121,23	LABOR	130403

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				88.084,94		
7.1	PADRÃO DE ENTRADA						
7.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA SUBTERRÂNEA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA DE 47001 ATÉ 57000W, INSTALADA EM MURO	UND	1,00	5.442,40	5.442,40	LABOR	151709
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO						
7.2.1	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 16 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-16DIN-CEMAR OU EQUIV.	UND	1,00	302,19	302,19	LABOR	151901
7.2.2	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 28 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-28DIN-CEMAR OU EQUIV.	UND	1,00	362,45	362,45	LABOR	151902
7.2.3	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 34 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-34DIN-CEMAR OU EQUIV	UND	1,00	420,92	420,92	LABOR	151903
7.2.4	QGBT - PAINEL (760X600X220MM) CHAPA AÇO 2,5MM C/PORTA, TRINCO, FECH. E CHAVE YALE, PLACA MONTAGEM C/ PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL EM PARTES VIVAS, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, CORRENTE NOMINAL 200A, CONFORME PROJETO, BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50,8 X 9,5MM(2"X 3/8") ENGLOBANDO BARRAS DE FASE E NEUTRO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 6,35 X 50,8MM (1/4"X 2") BARRA DE TERRA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO DIMENSÕES 150X 100 X 2MM COM O NOME QGBT IMPRESSO EM LETRAS PRETAS.	UND	1,00	687,75	687,75	COMPOSIÇÃO	ARQ- 006
7.3	PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10						
7.3.1	PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (16.2M) E CAIXA ESTAMPADA 4X4" (1 UND)	UND	109,00	135,58	14.778,22	LABOR	151801
7.3.2	PONTO PADRÃO DE LUZ NA PAREDE - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (16.2M) E CAIXA ESTAMPADA 4X4" (1 UND)	UND	6,00	120,36	722,16	LABOR	151802
7.3.3	PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5.0M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (16.5M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	93,00	138,94	12.921,42	LABOR	151803
7.3.4	PONTO PADRÃO DE TOMADA PARA AR REFRIGERADO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (6.0M), FIO ISOLADO PVC DE 4.0MM2 (21.6M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	16,00	191,59	3.065,44	LABOR	151806
7.3.5	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (22.9M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	55,00	159,87	8.792,85	LABOR	151812
7.3.6	PONTO PARA SETA INDICATIVA DE SAÍDA, INCL. SETA EM ACRÍLICO, COM FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA QUE ASSEGURE UM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1H, PARA QUANDO OCORRER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, CONFORME PROJETO	UND	11,00	281,89	3.100,79	LABOR	160608

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
7.4	INSTALAÇÕES APARENTES						
7.4.1	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 300X100MM, SEM TAMPA	M	48,85	62,22	3.039,45	LABOR	150837
7.4.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UND	40,00	5,71	228,40	LABOR	150850
7.4.3	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	UND	3,00	5,71	17,13	LABOR	150851
7.4.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND	25,00	33,65	841,25	LABOR	150882
7.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, INCLUSIVE TAMPA, DIÂMETRO 3/4"	UND	90,00	16,53	1.487,70	LABOR	150803
7.4.6	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, INCLUSIVE TAMPA, DIÂMETRO 3/4"	UND	60,00	15,58	934,80	LABOR	150805
7.4.7	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UND	4,00	69,56	278,24	LABOR	150871
7.4.8	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	UND	4,00	57,69	230,76	LABOR	150876
7.5	ELETRODUTOS E CONEXÕES						
7.5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	11,82	354,60	LABOR	151126
7.5.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	16,70	501,00	LABOR	151127
7.6	CHAVES E DISJUNTORES						
7.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A - NORMA DIN	UND	35,00	15,13	529,55	LABOR	151301
7.6.2	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A - NORMA DIN	UND	10,00	41,62	416,20	LABOR	151321
7.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A - NORMA DIN	UND	1,00	41,62	41,62	LABOR	151322
7.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A - NORMA DIN	UND	2,00	61,09	122,18	LABOR	151329
7.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A - NORMA DIN	UND	3,00	123,66	370,98	LABOR	151331
7.6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 90 A	UND	1,00	125,89	125,89	LABOR	151313
7.6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A	UND	1,00	448,85	448,85	LABOR	151333
7.6.8	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30MA, 2 MÓDULOS	UND	10,00	103,80	1.038,00	LABOR	151350
7.7	FIOS E CABOS ELÉTRICOS						
7.7.1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 4.0 MM2	M	50,00	6,45	322,50	LABOR	151418
7.7.2	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 6.0 MM2	M	50,00	7,11	355,50	LABOR	151419
7.7.3	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25.0 MM2	M	50,00	15,65	782,50	LABOR	151407
7.7.4	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 25.0 MM2	M	160,00	16,62	2.659,20	LABOR	151422
7.7.5	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 10.0 MM2	M	16,00	8,64	138,24	LABOR	151405
7.7.6	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 10.0 MM2	M	70,00	8,87	620,90	LABOR	151420
7.7.7	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 70.0MM2	M	150,00	42,10	6.315,00	LABOR	151429
7.7.8	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 30 CM, PARA 2 ELETRODUTOS	M	30,00	45,66	1.369,80	LABOR	150702

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
7.8	APARELHOS ELÉTRICOS						
7.8.1	LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 20W, COMPLETA, C/ REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 20W-127V	UND	36,00	84,40	3.038,40	LABOR	180101
7.8.2	LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W, COMPLETA, C/ REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 40W-127V	UND	74,00	90,05	6.663,70	LABOR	180102
7.8.3	ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UND	6,00	68,98	413,88	LABOR	180106
7.9	INTERRUPTORES E TOMADAS						
7.9.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	93,00	24,20	2.250,60	LABOR	180202
7.9.2	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	55,00	15,14	832,70	LABOR	180204
7.10	ATERRAMENTO						
7.10.1	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	10,00	22,50	225,00	LABOR	160318
7.10.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	3,00	68,85	206,55	LABOR	160316
7.10.3	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UND	3,00	95,76	287,28	LABOR	160311
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.700,52		
8.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	13,72	246,96	LABOR	141409
8.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	16,07	289,26	LABOR	141410
8.3	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	69,64	139,28	LABOR	170306
8.4	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	87,71	175,42	LABOR	170315
8.5	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	12,00	72,26	867,12	LABOR	170304
8.6	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	6,00	74,98	449,88	LABOR	170329
8.7	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 40MM (1 1/2"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	3,00	112,60	337,80	LABOR	170331
8.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA.	UND	2,00	363,42	726,84	LABOR	170101
8.9	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UND	2,00	279,84	559,68	LABOR	170116
8.10	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD	UND	5,00	30,33	151,65	LABOR	170537
8.11	RECOLOCAÇÃO DE LAVATÓRIO SANITÁRIO, COM ACESSÓRIOS EM PVC (ENGATE, SIFÃO E VÁLVULA), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MESMO	UND	10,00	90,23	902,30	LABOR	170123
8.12	BARRA DE APOIO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3 CM, COMPRIMENTO DE 80 CM, PARA SANITÁRIO DEFICIENTES, INCLUSIVE PINTURA	UND	2,00	111,79	223,58	LABOR	210315
8.13	REVISÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO, INCLUSIVE REGULAGEM	UND	5,00	126,15	630,75	LABOR	142101

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE VILA RICA
Local: VILA RICA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%
BDI: 20,30% - Equipamentos
27,64% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 120 dias
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
09	SERVIÇOS EM COBERTURA				49.813,84	21,56%	
9.1	REMOÇÃO DE FOLHAGEM SOBRE COBERTURA	M3	12,60	15,34	193,28	LABOR	90512
9.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA TIPO KALHETÃO 90 DE 8,50M, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	6,00	638,74	3.832,44	COMPOSIÇÃO	ARQ-007
9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUMEEIRA PARA KALHETÃO 90 DE CAIMENTO DE 5° OU 9%, INCLUSIVE FERRAGEM DE FIXAÇÃO	M	56,00	86,94	4.868,92	COMPOSIÇÃO	ARQ-008
9.4	TOMBAMENTO E REASSENTAMENTO DO KALHETÃO PARA LIMPEZA E PINTURA ANTIMOFO - INCLUSIVE BOTA-FORA DAS TELHAS E CUMEEIRAS QUABRADAS, REPOSIÇÃO DE MASSAS E EVENTUALMENTE FORNECIMENTO DE FERRAGEM PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CUMEEIRA	M2	946,49	8,33	7.888,15	COMPOSIÇÃO	ARQ-009
9.5	REMOÇÃO DE MOFO COM ESCOVA DE AÇO DA PARTE INFERIOR DO KALHETÃO 90	M2	1.359,15	7,93	10.780,67	COMPOSIÇÃO	ARQ-010
9.6	REPARO DOS FUROS E PEQUENAS TRINCAS EMPREGANDO SOLDA PLÁSTICA, CONSIDERANDO 3 DIAS	UND	1,00	1.099,76	1.099,76	COMPOSIÇÃO	ARQ-011
9.7	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA ANTIMOFO NA SUPERFÍCIE INFERIOR DO KALHETÃO JÁ JIMPO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL ANTIMOFO OU MATALATEX ANTIMOFO, EXCLUSIVE LIMPEZA	M2	1.359,15	15,56	21.150,62	COMPOSIÇÃO	ARQ-012
10	PINTURA				14.964,66		
10.1	SOBRE PAREDES						
10.1.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	31,06	17,75	551,32	LABOR	190106
10.1.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M2	710,05	14,37	10.203,42	LABOR	190117
10.2	SOBRE MADEIRA						
10.02.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE ÓLEO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	125,37	16,54	2.073,62	LABOR	190301
10.02.02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	125,37	17,04	2.136,30	LABOR	190302
11	LIMPEZA DA OBRA				6.012,92		
11.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	769,90	7,81	6.012,92	LABOR	200401
	TOTAL GERAL				231.003,40	100,00%	